امتحان ثانویة عامة تجریبی (۱) ۲۰۱۸

مجابعنه

الجبعن سؤال واحد فقط مما يأتى: المريق المناه المالة
(١) اختر الإجابة الصحيحة ، لا يصنف البترول من المعادن لأنه
أ عضوى ومتبلر ب سائل وعضوى
ج غیر عضوی وسائل د غیر متبلر وغیر عضوی
(٢) اختر الإجابة الصحيحة ، يشترك معدنا الجالينا والذهب في
أ بريق لؤلؤى ومخدش أصفر بين بريق فلزى ومخدش أصفر
ج بریق فلزی ووزن نوعی ثقیل دی انفصام قاعدی وصلادة مرتفعة
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
(١) علل ، يتميز الجابرو بلون غامق أما الجرانيت بلون فاتح.
(٢) علل ، وجود صخور رخام على حواف لاكوليث اخترق صخر حجر جيرى.
المراج على اقتناء / المراجع الم
آجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي :
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) اكتب المصطلح العلمى : تركيب تنحنى فيه طبقات الأرض بحيث تتواجد أقدم الطبقات فى مركز الانحناء. (٢) اكتب المصطلح العلمى : اشتراك فالقين عاديين متجاورين فى كتلة صخور الحائط العلوى.

المال المالي العالم المالية	* أمامك صخران ناريان قارن بينهما من حيث :
The color of the c	
The state of the s	
(~)	
	نوع النسيج.
	مكان التبلر.
و الحتوى الطوى النصي الجهر الجهر الحقوى	
(١/ اكلب الصفاح العلمي : نقلت المدفر المبار	ladia ISI Vila allagi
(Y) the thought the tag they by the	ور الثال العالي.
particulation of the second of	The second secon
	* اشرح باختصار ما يحدث ،
للفعل الچيولوچى الرياح وآخر مشابه الفعل الچيولوچى	
and there is a present primary and the second second	للماء الجاري.
	Land Control C
	(7/
(7) to Cat. 102 (7) L. Itaanial, 945	
Complete the control of the control	🔥 نتائج القطع الجائر للأشجار.
Design 16 2 (2) & Holland Water	6 Pa
الدين (7/ في الرسم، ويتلل لاختيا الدين	
114 تعرف عان التركيب (١/ في الوسم وعال لاختر	J(2)
and the international telephone and the contract of the contra	



and the second second	آل نتائج الرعى الجائر.
(taxille	
Short dates	(N. L. J. C. S.
	(١) اكتب المصطلح العلمي ؛ تفتت الصخر الصلب المتماسك بفعل
دی.	(٢) اكتب المصطلح العلمى ؛ قوى تتسبب فى تكوين الفالق العا
16.00	
۱۹ اقدرج با خلصار ما پختات ۱ منا عند تعرض بتاب مبخری مناین القد	* افحص الشكل التالي جيدًا، ثم أجب عما يأتي ،
المجموعة العليا العليا	
المجموعة السفلى	(1)
	(7) (4)
a a memornasoras arregemmans bir	🕦 تعرف على التركيب (١) في الرسم، وعلل الاختيارك.
	(۱) في الرسم، وعلل الاختيارك. الرسم، وعلل الاختيارك. الله تعرف على التركيب (۱) في الرسم، وعلل الاختيارك.

* استنتج :
All the state of t
100 اسم الشكل النارى الذى يتجمد موازيًا للطبقات.
اسم الشكل الناري الذي يتجمد موازيًا للطبقات.
الجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى ،
(١) قارن بين : الرايوليت و الجابرو «من حيث : التركيب المعدني - التصنيف».
(٢) قارن بين ؛ المحتوى الحفرى للعصر الكمبرى و المحتوى الحفرى للعصر الجوراسي.
(CO) Per Hove to work and the selection of the selection
(١) الكبي المسالح الفاتي ، صنفر ينذج عن تمامك الإصداف الكلسية للإصداء البحرية.
المراجعة المحالج العامل المام عمم عبدالله المالية والمراجعة المحالج المحالج المحالم ال
(٦) الإنسيم المفاتي (ب) البازلة يترابطال قينا (م)
* اشرح ،
w تأثيرات وفوائد البراكين.
المنظمة المنظمة المنظمة والمنظمة المنظمة المنظمة على المنظمة ا
are and



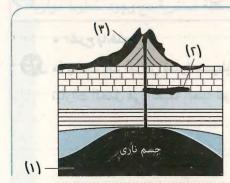
No of Autological Control of the Con	الضوء ونشاط الحيوانات.	M
المال المال القال القال المالية القال المالية القال المالية القال المالية القال المالية القالم المالية		
(4) Block with Heliphysia Halon and much of B. Roy Haring or H		
(Y) En Heim, Helm, Hem, HR Heim, Helm,		
مما يأتي ،	أجب عن سؤال واحد فقط	19
صخر ينتج عن تماسك الأصداف الكلسية للأحياء البحرية.		
صخر حجم حبيباته ١ مم ينتج من الترسيب بعد التعرية الميكانيكية لصخور		WE STATE
	غنية بالكوارتز.	
and the second s	غنية بالكوارتز.	
	غنية بالكوارتز.	
مما يأتى:	غنية بالكوارتز.	•
مما يأتى : مما يأتى : منا يأتى المنفرية. منا التعرف على عدم التوافق الانقطاعي في بعض التتابعات الصخرية.	غنية بالكوارتز. أجب عن سؤال واحد فقط (١) علل ، بعض الوسائل نس	•
مما يأتى:	غنية بالكوارتز. أجب عن سؤال واحد فقط (١) علل ، بعض الوسائل نس	3
مما يأتى : مما يأتى : منا يأتى المنفرية. منا التعرف على عدم التوافق الانقطاعي في بعض التتابعات الصخرية.	غنية بالكوارتز. أجب عن سؤال واحد فقط (١) علل ، بعض الوسائل نس	30
مما يأتى : مما يأتى : منا يأتى المنفرية. منا التعرف على عدم التوافق الانقطاعي في بعض التتابعات الصخرية.	غنية بالكوارتز. أجب عن سؤال واحد فقط (١) علل ، بعض الوسائل نس	3
مما يأتى : مما يأتى : منا يأتى المنفرية. منا التعرف على عدم التوافق الانقطاعي في بعض التتابعات الصخرية.	غنية بالكوارتز. أجب عن سؤال واحد فقط (١) علل ، بعض الوسائل نس	30
مما يأتى : مما يأتى : منا يأتى المنفرية. منا التعرف على عدم التوافق الانقطاعي في بعض التتابعات الصخرية.	غنية بالكوارتز. أجب عن سؤال واحد فقط (١) علل ، بعض الوسائل نس	3

ما معدد الدولة الكافعة طورة نهر اللفارضا عيدام وسناء	الم أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى ،
درجات عالية من الحرارة والضغط ؟	(١) ماذا يحدث عند ، تعرض الجرانيت ا
إنصهاره في شقوق الصخور ؟	(٢) ماذا يحدث عند ، تكرار تجمد الماء و
لأولية عنور سختانا عو الإحماد والعالمة	اختر الإجابة الصحيحة ، من التراكب ا
ب الفواصل وعلامات النيم	أ الطيات والفواصل
 التدرج الطبقى وعلامات النيم 	ب (ج) الفوالق والتشققات الطينية
the state of the s	
لنارية القاعديةلله القاعدية القاعدية القاعدية القاعدية القاعدية القاعدية التعلق	اخترالإجابة الصحيحة ، من الصخور ا
البازات عم وقد الماسعة وعد الماسعة المعادة الماسعة الم	أ الشيست الميكائي
الأنديزيت على الايامية على المالية الم	(ج) الكوارتزايت
	(1) (1) - may a many a day we have the first
: 1121 . 11 . 611	اختر الإجابة الصحيحة ، تشترك فصيلة
The sale of the sa	
(ب) تساوى أطوال المحاور البلورية	أ تعامد المحاور البلورية
ل عدم تساوى قيم الزوايا المحورية	ج عدم تساوى المحاور البلورية في الطو
a these third this well with	* اشرح باختصار ،
طقة ما لقوى الشد وفي منطقة أخرى لقوى الضغط بفعل نشاط	🖚 ما يحدث عند تعرض قشرة محيطية في مند
The same of desired (14)	تيارات الحمل في الطبقة العليا للوشاح.
(الم) الأشجار المراطبة	
Marie Company of the property	- () - ()
	(I)
	Carlonal India



	🕦 جهود الدولة لمكافحة تلوث نهر النيل.
(/) and hearth after the planting the last the all the	
<u> </u>	Sed Houses 9
	ឃ طرق علاج استنزاف المعادن.
	Carlot of American State of the Control of the Cont
المساقة الانهابة المستخدمة سن المرخور الناسية	١٨ أحب عن سؤال واحد فقط مما بأتى:
Man was reduced and and restricting against	
طدام الرياح المحملة بالرمال بنتوء أو عائق.	(۱) اشرح باختصار ماذا ینتج عن ، اص
ض قطعة حجر لفعل التعرية بالريح المحملة بالرمال.	(۱) اسرے پاکستار مادا پینے علی اکور
المال المنز الإجازة المحوجة والتبراء تعمله الكبير والعبر	
(ق) النيوية (عامة	
I red and my Derivation of the Training	المارية المراقع المارية المارية المارية المارية المارية

* افحض الشكل الذي أمامك جيدًا، ثم أجب عن الأسئلة الآتية ،



على الجزء (١) ؟ وصف نسيج صخوره المتوقع.	ما الاسم الذي يطلق ع
وصف نسيج صخوره المتوقع.	اذكر اسم الجزء (٢)، و
وصف نسيج صخوره المتوقع.	تعرف على الجزء (٣)،
ا اتجاهات مغناطيسية محفوظة في الصخور مختلفة عن الاتجاهات الحالية.	اكتب المصطلح العلمي ا
THE MEDIC PROPERTY OF THE PARTY	
ما صنعه الإنسان بعلمه وتقدمه كالمصانع والطرق وشبكات الرى والصرف.	اكتب المصطلح العلمي :
innatal composed the state of t	S
مما يأتى ،	اجب عن سؤالين فقط 🌃
حيحة ، من التراكيب الثانوية	N. 7. 1. MI 22 1 (1)
اصل (ب) الفواصل وعلامات النيم	(۱) احترالإجابه الص
Indian - Indiana de la company	(١) اختر الإجابة الص
a before the many of the special and the before the party of the party	أ الطيات والفواأ الفوالق والتش
	أ الطيات والفواأ الفوالق والتش
حيحة ، انتشرت النباتات الزهرية والأسماك العظمية الحديثة في	أ الطيات والفواأ الفوالق والتش
حيحة ، انتشرت النباتات الزهرية والأسماك العظمية الحديثة في	الطيات والفوا الفوالق والتش (۲) اختر الإجابة الص
حيحة ، انتشرت النباتات الزهرية والأسماك العظمية الحديثة في	الطيات والفوا الفوالق والتشا (۲) اختر الإجابة الصال (۲) العصر الطبان (ج) دهر ما قبل ال
حيحة ، انتشرت النباتات الزهرية والأسماك العظمية الحديثة في	الطيات والفوا الفوالق والتشا (۲) اختر الإجابة الصال (۲) العصر الطبان (ج) دهر ما قبل ال
حيحة ، انتشرت النباتات الزهرية والأسماك العظمية الحديثة في	الطيات والفوا الفوالق والتش (۲) اختر الإجابة الصور الطباة المحمد الطباة المحمد الطباة المحمد ما قبل الهدي اختر الإجابة المحمد ال
حيحة انتشرت النباتات الزهرية والأسماك العظمية الحديثة في	الطيات والفوا الفوالق والتش (۲) اختر الإجابة الص العصر الطباة حدر ما قبل اله (۳) اختر الإجابة الصه
حيحة انتشرت النباتات الزهرية والأسماك العظمية الحديثة في	الطيات والفوا الفوالق والتش (۲) اختر الإجابة الص العصر الطبان (۳) اختر الإجابة الص (۳) اختر الإجابة الص (۴) النواحف (۹) الأسماك العظ



* اشرح بالقوسال ، الموسلال ، الموسلال على الموسلال المستحدد المستح
٢٥ أوجه الشبه والاختلاف في الصفات بين الكوارتز و الكالسيت.
CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE
fill of the public of the second of the seco
(C) Tresteri Haja (7) and sharp and take
الكال الكان المساح
7 11 1 61 11
الهائمات البحرية.
المرابع المحالج الاللي منا مبتع الإنسان بعلم وتقيمه كالمبانع الطرق وتنبك الروب المعراب
(١) اغر ما المغدل والتابين في ما مطولم الطوالها في العماقيات الورات والتعر
(1) (40, 18 ah 8 Naurum 2 ag 116 (20, 118) (3
(۱) اختر الاجامة المستوحة بدين الذركين الثانونة
(1) (40, (Path Haurins va. 16 (2), 186; S
(۱) اختر الاجامة المستوحة بدين الذركين الثانونة
(۱) الغليات والقيامل (١٠٠٠) القيامل و القيامل
(۱) الفياد والقراصل (١) القراصل (١) القراصل التصفيات المسابقة الم
(a) Halas i Halas (a) Halas (b) Halas i Halas (b) Halas i Halas (b) Halas i Halas (b)
الله الموارد غير المتجدة يسمى
الله أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى ، (۱) اختر الإجابة الصحيحة ، الاستهلاك المتزايد للموارد غير المتجددة يسمى
الله الموارد غير المتجددة يسمى

2	الصحيحة	اختر الإجابة	(4)
10			1 . 1

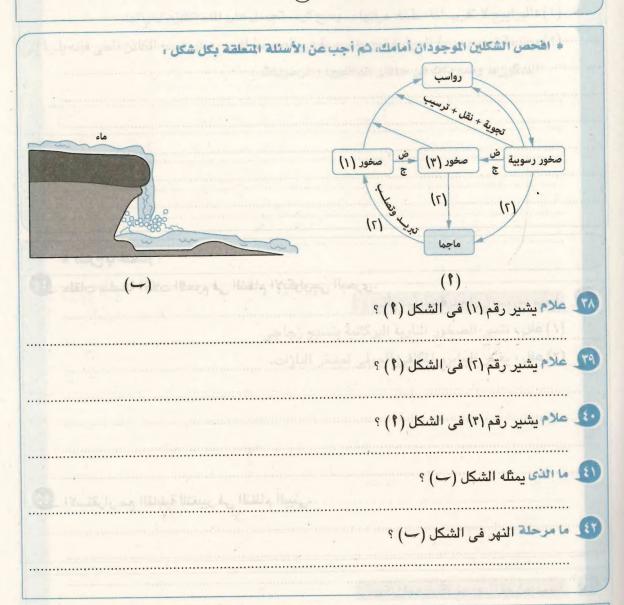
الكائنات الدقيقة التي تتخذ من أجسام النباتات والحيوانات الميتة غذاءً لها هي الكائنات ...

(ب) المطلة

أ الهائمة

د المستهلكة

ج المتطفلة



الله أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :

- (١) قارن بين : القشرة القارية و القشرة المحيطية «من حيث : السُّمك المكونات الصخور الممثلة لهما».
 - (٢) قارن بين الأسينوسفير و اللب الداخلي للأرض «من حيث: الخصائص المكان».

5
.0

	•
	-
	•
	•
	•
	•
	•
* اشرح باختصار :	_ 1
حلقات سلسلة أكلات اللحوم في النظام الإيكولوچي البحري.	13
الإستق ارمه القابلية للتغيير في النظام البيئي.	

امتحان ثانویة عامة تجریبی (۲) ۲۰۱۸



اجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي :
(١) «اليرابيع لا تقرب الماء طيلة حياتها»، وضع كيف تحصل على الماء اللازم لحياتها.
(٢) «عندما تصبح درجة الحرارة غير مناسبة في الوسط الذي يعيش فيه الكائن الحي فإنه يلجأ إلى
السكون»، وضح ذلك في حالتي البكتيريا والرخويات.
آجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
(١) علل ، تتميز الصخور النارية البركانية بنسيج زجاجي.
(٢) علل ، يعتبر الجابرو المكافئ الجوفى لصخر البازلت.
(١) ماذا تستنتج من وجود حفريات كائنات بحرية في أماكن صخور مرتفعة فوق سطح البحر ؟
(١) ماذا تستنتج من وجود حفريات كائنات بحرية في أماكن صخور مرتفعة فوق سطح البحر ؟



خور القشرة الأرضية نتيجة تعرضها لقوى ضغط.	اكتب المصطلح العلمي : تجعد يحدث لص
ر تمثل حارس الطبيعة في أي نظام بيئي هي	اختر الإجابة الصحيحة ، الكائنات التي (أ) الكائنات المنتجة (ج) أكلات اللحوم
	شر على الغاز الطبيعي محل القحم في
	ادرس انشکل التائی، ثم أجب عما یاتی ،
کوینه ؟	رًا ماذا يمثل هذا الشكل؟ (ب) ما العمليات الچيولوچية التي أدت لت



علل ؛ لا يوجد التقويم الچيولوچى كاملًا في مكان واحد.	•
اذكر اسم المعدن : الذي لا يخدشه الظفر وتخدشه العملة النحاسية في مقياس موهس.	®
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) قارن بين : الأسمدة العضوية و الأسمدة الكيميائية «من حيث : الأثر». (٢) قارن بين : الرعى في مناطق الأعشاب و الرعى في مناطق الشجيرات والأشجار.	0
ادرس الشكل الذي أمامك، ثم أجب عما يلي ، (۱) (۲) (۳) (۲) (۱) و أماذا يمثل الشكل (۱) ؟	W .
الطبقة الشكل (٢) ؟ العليا الشكل (٢) العليا العمل الشكل (٢) العليا الوشاح الوشاح الوشاح العمل العليا العمل العليا العمل العليا العمل العليا العمل العليا العليا العمل العليا العل	
ماذا يمثل الشكل (٣) ؟ ما نوع القوى الناشئة عن تيارات الحمل الموضحة ؟	

าำา

ال ادرس الشكل المقابل، ثم أجب عن الأسئلة الآتية ، (أ) ماذا يمثل رقم (١) في النظام البيئي البحري ؟ (إ) ماذا تتسم الكائنات رقم (٣) في النظام الصحراوي ؟ (ا) النظام المنحراوي ؟
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ا أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) عرف : الانتحاء. (٢) عرف : التواقت الضوئى.
الجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) على : خاصية الصلادة تستخدم في تمييز الأحجار الكريمة الطبيعية. (٢) على : البترول لا يصنف من المعادن.



	أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :	
طفوحات بركانية تزيد من إنحدار مجراه ؟		
	(۲) ماذا يحدث عندما ، يتعرض صخر الج	
رائيت سجويه الحيميانية ا	(۱) ۱۱۵۰ یکون عنده ؛ پیکرس عندر انج	
عم يطلق على	اختر الإجابة الصحيحة ، الكريبتوزوى اس	D
ب دهر الحياة المعلومة	أ دهر الحياة غير المعلومة	
(د) عصر سيادة الزواحف العملاقة	ج عصر ظهور الإنسان	
1.333 1	التعان والقون التعان والقون التعان و	5
ن سلاسل الجبال مع ما يجاورها من سهول ومنخفضات.	المارين المعالية المارين المارين المارين المارين بين	
		/
سلاسل الغذاء البحرية.	🧘 نسر ، يتم إهدار نسبة كبيرة من الطاقة في	13
بيانات هذا الشكل :	بناءً على ما درسته في دورة الصخور، أكمل ب	10
1000	تصلب ضغط	
(١)	ماجما ماجما حرارة	



🌃 كيف يمكنك التعرف على التربة المنقولة ؟
١٤ اذكر أربعة من الآثار السلبية للقطع الجائر للأشجار.
٧٨ أجب عن سؤال واحد فقط مما دأتي :
 الجبعن سؤال واحد فقط مما يأتى: (١) ما النتائج المترتبة على: تحريك معدن الأوبال أمام عبن الإنسان في الاتحاهات المختلفة ؟
الم النتائج المترتبة على ، تحريك معدن الأوبال أمام عين الإنسان في الاتجاهات المختلفة ؟ (١) ما النتائج المترتبة على ، تعرض معدن الكوارتز لطاقة إشعاعية عالية ؟
(١) ما النتائج المترتبة على ، تحريك معدن الأوبال أمام عين الإنسان في الاتجاهات المختلفة ؟
(١) ما النتائج المترتبة على ، تحريك معدن الأوبال أمام عين الإنسان في الاتجاهات المختلفة ؟
(١) ما النتائج المترتبة على ، تحريك معدن الأوبال أمام عين الإنسان في الاتجاهات المختلفة ؟
(١) ما النتائج المترتبة على ، تحريك معدن الأوبال أمام عين الإنسان في الاتجاهات المختلفة ؟
(١) ما النتائج المترتبة على ، تحريك معدن الأوبال أمام عين الإنسان في الاتجاهات المختلفة ؟
(۱) ما النتائج المترتبة على ، تحريك معدن الأوبال أمام عين الإنسان في الاتجاهات المختلفة ؟ (۲) ما النتائج المترتبة على ، تعرض معدن الكوارتز لطاقة إشعاعية عالية ؟
(۱) ما النتائج المترتبة على ، تحريك معدن الأوبال أمام عين الإنسان في الاتجاهات المختلفة ؟ (۲) ما النتائج المترتبة على ، تعرض معدن الكوارتز لطاقة إشعاعية عالية ؟ (۲) ما النتائج المترتبة على ، تعرض معدن الكوارتز لطاقة إشعاعية عالية ؟



		6
م فإنه يتعذر عليه ذلك بدون جهاز مخصص للغطس.	بص في البحر إلى عمق ١١٠	اشرح ، إذا أراد الإنسان أن يغر
		••••••
		••••••
لتربة لاستخدامها في صناعة الطوب.	ة الطبقة العليا من سطح ا	اكتب المصطلح العلمي : إزال

		,
		الله فسر ؛ نشأة الجروف البحريا
		•••••••••
	مثالًا للنحت المتباين ؟	أى من الأشكال الأتية يعتبر
		-
	++++	
	I	
		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
(\$)	(7)	(1)
11) 12) (1)	12 12	10.10
(8), (7) (2)	(1), (1)	(4), (1)
	بعما يأتى :	ادرس الشكل المقابل، ثم أجد
	ز بال سم.	(أ) اذكر التراكيب الموجودة
	. به درسی.	

ب فسر ، التركيب الذي يفصل مجموعتي الطبقات.
TO اذكر أشكال الصخور البركانية السطحية.
٣٦ قارن بين ، الزلازل البركانية و الزلازل التكتونية.
,
١٣ أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
الله أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) علل : نشأة الأخدود العظيم.
(١) علل ، نشأة الأخدود العظيم.



حدان في نفس صخور الحائط العلوى ؟	المخور بفالقين عاديين يت المخور بفالقين عاديين يت
ت الزلزالية لآلات الرصد	اخترالإجابة الصحيحة : ترتيب وصول الموجاد
ب السطحية ثم الثانوية ثم الأولية	أ السطحية ثم الأولية ثم الثانوية
ن الثانوية ثم الأولية ثم السطحية	ج الأولية ثم الثانوية ثم السطحية
ب ذرات العناصر ترتيبًا منتظمًا متناسقًا.	اكتب المصطلح العلمي : جسم صلب يتميز بترتيد
	ب اذكر وسيلتين لعلاج مشكلة الزحف العمراني.
	الكار أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
تجوية الميكانيكية.	(١) اكتب نبدة مختصرة عن : دور المياه في الت
	(٢) اكتب نبذة مختصرة عن ، مخروط السيل.
,	



يرات ؟	ما أوجه الشبه والاختلاف بين ، الحجر الرملي و الكونجلوم
	وضح العلاقة بين : ضوء الشمس ونشاط الحيوانات.
	······································

امتحان ثانویة عامة تجریبی (۳) ۲۰۱۸



أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى:
(١) كيف يتكون التدرج الطبقى ؟
(٢) كيف يتكون سطح عدم التوافق الزاوى ؟
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
(١) ماذا يحدث عند : سقوط الضوء على معدن الماس ؟
(٢) ماذا يحدث عند : تعرض معدن الجرافيت للضغط ؟
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي :
(١) اشرح وسيلة تكيف أسماك وديدان قاع البحر.
(٢) اشرح وسيلة تكيف أوراق النباتات الصحراوية.
······································

ن تعبر عنها عينة المعدن المبينة بالشكل	اختر الإجابة الصحيحة: الصفة التي
	هی
ب التورق في الطفلة	أ التشقق في الميكا
	(ج) الانفصام في الكالسيت
ه التورق في النيس	
بالرغم من تشابه تركيبهما.	علل ؛ البيومس أقل وزنًا من الرايوليت و
	and the state of t
عتبر أكثر أمثلة العمل الترسيبي للرياح انتشارًا.	العلمي العلمي المحلية
لكيماوية و أحد آثار استخدام الأسمدة العضوية.	🕥 قارن بين: أحد آثار استخدام الأسمدة اا
ي قي قام العصوية.	
	······
لأثواح التكتونية. أحيد عن الأسئلة بات بتا	🔝 يعبر الشكل التالى عن بعض أنواع حركة ا
; aus aus a	
(٤)	(7)

(0)



	أ ما نوع الحركة التكتونية التي تكون منها التركيب (١) ؟
• الأغوار البحرية.	(ب) وضح رقم البيان الدال على : • الصدوع الانتقالية.
	ج اكتب مثالًا ينتج من حدوث الحركة التكتونية عند رقم (٤).
	or to all an a
	اشرح تأثير كل من ،
	أ الضوء على توزيع الأوكسينات في ساق نبات.
	ب تحرر المغذيات من أجسام الأحياء البحرية.
	اجب عن سؤال واحد فقط مما ياتى،
	(١) فسر ، يختلف المسكوفيت عن البيوتيت.
	(۲) فسر ، يتكون الدوليرايت على مرحلتين.
	(۱) مسر بالدوليزايك على مرحمتي.
•••••••	



ماذا يحدث عند :	0
غوص شخص ووصوله إلى أقصى عمق تتواجد عليه الطحالب السائبة من طرف واحد ؟	
اخترالإجابة الصحيحة ،	0
التركيب المتواجد بين صخر بازلت وحجر جيرى فوقه مباشرةً هو	
أ فالق عادى (ب) فالق معكوس	
ج عدم توافق متباین د فاصل	
اكتب المصطلح العلمي :	TO I
المستوى الذي ينسب البه ارتفاع قمة حيل أفرست	
المستوى الذى ينسب إليه ارتفاع قمة جبل أفرست.	
المستوى الذى ينسب إليه ارتفاع قمة جبل أفرست.	
المستوى الذى ينسب إليه ارتفاع قمة جبل أفرست.	
المستوى الذى ينسب إليه ارتفاع قمة جبل أفرست.	13
	100
	13
	13
ما المقصودية الدُّبال؟	
ما المقصودية الدُّبال؟	
ما المقصودية الدُّبال؟	



ا أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
(١) قارن بين ، رواسب بحيرة قوسية و رواسب بحيرة وادى النطرون.
(٢) قارن بين : مخروط السيل و مخروط الدلتا.
······································
/
۱۷ ما أهمية كل من ؛
أ جذور الجبال.
ب لوح المخدش الخزفي.

الكتب الاسم والرقم الدال على : (ا) الكتب الاسم والرقم الدال على : (ا) كاننات تعتبر مصدر الماء لليرابيع. (إ) كاننات غيابها يسبب تراكم الجثث والبقايا واختلال توازن البيئة.

	١١ أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى ،
	(١) علل ، يومًا ما سوف يصبح البحر الأحمر محيط.
علوى فى شمال أفريقيا.	(٢) علل : تراكم طبقات من الفوسفات خلال العصر الطباشيري ال

أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :

- (١) ما النتائج المترتبة على ، وجود صخر زاوية انحرافه المغناطيسي ٢٠ درجة في منطقة غابات صنوبرية ؟
 - (٢) ما النتائج المترتبة على ، تباين الظروف البيئية على مدار الزمن الچيولوچى ؟



٢ أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي :
(١) قارن بين ؛ العروق و الجدد.
(٢) قارن بين ، الفالق ذو الحركة الأفقية و الفالق الدسر.
الكر اسم المسخر المتحول عن :
أ الصخور الرملية.
(ب) صخر الطفل.
🕜 اكتب المصطلح العلمي : كائنات تعمل على تهوية التربة وتوفر النيتروچين لها.



وضح تكيف الكائنات الصحراوية التالية مع ندرة الماء ، الحشرات. ب الغزلان.	TE
الجبعن سؤال واحد فقط مما ياتى: من الشكل الذي أمامك أجب: (١) أ ماذا يمثل التركيبان (ب، ح)? (١) أ ماذا يمثل التركيبان (ب، ح)? (١) أ ما المرحلة التي يمر بها النهر (١)? (-) اذكر اثنين من الظواهر التي تميز النهر في هذه المرحلة.	VO.
اشرح باختصار: المقصود بمنسوب المياه الأرضى، مع التوضيح بالرسم.	



ا النتائج المترتبة على تعرض الصخور الطينية لكل مما يأتى :
أ الضغط ودرجة الحرارة.
ب الضغط فقط.
ا شهب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
(۱) عرف علم البيئة. (۲) عرف الانتجاء.
(۱)
اذكر أهمية واحدة للمخلفات الزراعية.
اكتب المصطلح العلمى: موجات زلزالية تنتقل من القشرة الأرضية وتمر خلال لُب الأرض المركزي.



🕥 علل ، لا يمكن أن تتغذى القشريات الهائمة على الطحالب البنية نهارًا.	
نن	اختر الإجابة الصحيحة : تعبر عينة الصخر المقابل ع
	آ صخر ناری جوفی
COMM	ب صخر رسوبی فتاتی
	ج صخر رسوپی بیوکیمیائی
	د صخر متحول بالضغط والحرارة
	🦚 اشرح ما المقصود بالتميؤ.
	أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى ،
مهير وكذلك اثنين تختفيان عند تبلور ٥٠٪ منه	
مهير وكذلك اثنين تختفيان عند تبلور ٥٠ ٪ منه	أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى ، (١) اذكر اثنين من العناصر التي تظل متوافرة في الصعد عند تكوين الصخور النارية.
	(١) اذكر اثنين من العناصر التي تظل متوافرة في الص
	(١) اذكر اثنين من العناصر التي تظل متوافرة في الصعدر النارية.
	(١) اذكر اثنين من العناصر التي تظل متوافرة في الصعدر النارية.
	(١) اذكر اثنين من العناصر التي تظل متوافرة في الصعدر النارية.
	(١) اذكر اثنين من العناصر التي تظل متوافرة في الصعدر النارية.
	(١) اذكر اثنين من العناصر التي تظل متوافرة في الصعدر النارية.
	(١) اذكر اثنين من العناصر التي تظل متوافرة في الصعدر النارية.
	(١) اذكر اثنين من العناصر التي تظل متوافرة في الصعدر النارية.
	(١) اذكر اثنين من العناصر التي تظل متوافرة في الصعدر النارية.

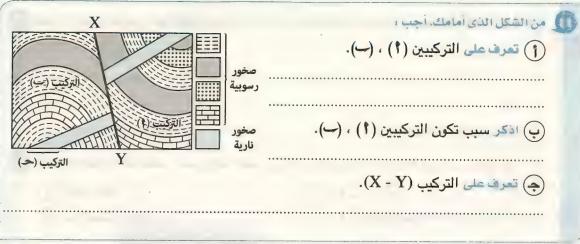


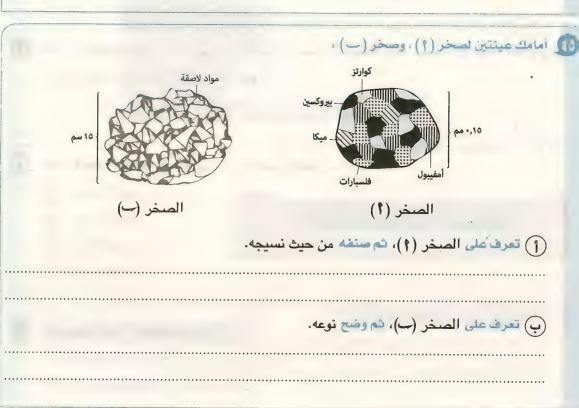
آل قارن بين : النظام البلورى الثلاثي و النظام البلوري ثلاثي الميل «من حيث : عدد المحاور - علاقة أطوالها».
ادرس الشكل الذي أمامك. ثم أجب :
(1) ما الذي يشير إليه الرقمان (۱) ، (۲) ؟
ب ما الذي يترتب على وجود هذا الشكل بالقرب من الشاطئ ؟
الله أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) اذكر اسم أحد المعادن الذى له نفس التركيب الكيميائي لأكثر المعادن صلادة. (٢) اذكر اسم معدن رسوبي له مكسر محارى وقد يكون فاتح أو غامق اللون.
۸۷ قارن بین ، الزلازل التکتونیة و الزلازل البلوتونیة.



الله على التجوية الميكانيكية أحيانًا متزامنة مع التجوية الكيميائية.		
مة القمح في شبهر فبراير، ما يحدث له في شهر أبريل هو	اختر الإجابة الصحيحة ، عند زراء	
(ب) إزهار ثم إثمار	(أ) إزهار فقط	
ف إزهار وإثمار معًا	ج نمو خضری فقط	
اكتب المصطلح العلمى: خليط من بقايا مواد عضوية متحللة ومواد معدنية متدرجة الحجم وتختلف درجة تشابهها باختلاف تأثير عوامل الجو.		
هر الموضح بالشكل بـ	اخترالإجابة الصحيحة ، يتميز النو	
	أ انحدار شدید	
	ب زيادة الترسيب	
	ج زيادة النحت	
	ه تكوين المياندرز	
: ((١٤ أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي	
	(۱) اذكر طريقتين لعلاج ؛ استنزاف	
جائر.	(٢) اذكر طريقتين لعلاج ؛ الصيد ال	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	







امتحان ثانویة عامة دور أول ۲۰۱۸ مجاب عنه

أجب عن سؤال واحد فقط مما ياتى : (١) اكتب المصطلح العلمى : إزالة الطبقة العليا من سطح التربة لاستخدامها فى صناعة الطوب. (٢) اكتب المصطلح العلمى : مادة عضوية تغذى التربة تنتج من تساقط أوراق الأشجار وتحللها.
اختر الإجابة الصحيحة ، تكونت بحيرة مريوط نتيجة
ما النتائج المترتبة على : سريان الصهارة أعلى نطاق الوشاح من أسفل منطقة الترسيب إلى قاع منطقة التفتيت ؟
ما اسم المعدن الدال على العبارات الآتية ، أ معدن لونه أخضر وتركيبه الكيميائي كربونات نحاس مائية. ب معدن أصفر شفاف يتغير إلى اللون البنى عند إحلال بعض ذرات الحديد محل الزنك بنسبة قليلة.
علل : وجود أحافير شعاب مرجانية قرب المناطق القطبية حاليًا.



(B) (A) (C) (C) (A) (B)	الاسئلة الأتية ، الأسئلة الآتية ، (C) ما نوع التركيب (C) ؟ ولماذا ؟ (ب) اذكر نوع التركيب (A).
	ج أيهما أحدث (A) أو (B) ؟
	الجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
نات بين العوامل البيئية.	(١) ناقش : من خصائص النظام البيئى المميزة هي تشابك العلاة
صحراوية.	(٢) ناقش: لثعلب الفنك صفات تجعله يتكيف مع ظروف البيئة ال
. * 6.1	
باطنيه في مصر.	اكتب نبذة مختصرة عن ؛ الأهمية الاقتصادية لرواسب الدلتا الش

بان٠	آن بين ، صخور المدر و صخور الخر
	أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
لأرض خلال حقب الحياة المتوسطة وانقرضت تمامًا في نهاية	
,	العصر الطباشيري.
تثافة تتواجد في لب الأرض.	(٢) اذكر مثالًا: عناصر كيميائية عالية الك
	🕦 أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي ،
يبة برياح شديدة على الصخور الجيرية ؟	(۱) ماذا يحدث عند : سقوط أمطار مصحو
ت لماء مذاب به الأكسچين ؟	(٢) ماذا يحدث عند ؛ تعرض صخر البازاد

🕦 أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :

- (١) فسر ، تظل نسبة ثانى أكسيد الكربون (${
 m CO}_2$) والأكسچين (${
 m O}_2$) ثابتة في مياه البحار والمحيطات.
 - (٢) فسر : ساق النبات موجب الانتحاء الضوئي.



*	
	_
ا كتب المصطلح العلمي : حركة تكتونية ينتج عندها صدوع انتقالية عمودية.	3
1 وضع أهمية المراعى الطبيعية.	3
7 1 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
اخترالإجابة الصحيحة ، من خصائص المناطق الصحراوية	,
أ زيادة شدة الضوء وانخفاض الرطوبة النسبية	
ب انخفاض درجة الحرارة وانخفاض الرطوبة النسبية	
(ج) قلة الضُوء وارتَفاع الرطوية النسبية	
(د) زيادة شدة الضوء وارتفاع الرطوبة النسبية	
5-5-6-55-5	_/
ال من خلال الوصف المذكور تعرف على الصخر، واذكر استخدامًا واحدًا:	7
أ صخر طينى غنى بالمواد الهيدروكربونية التى توجد فى حالة شمعية صلبة.	
(ب) صخر ينتج من تحول الحجر الجيرى بالحرارة الشديدة.	
∭ قارن بين : الكالسيت و الكوارتز «من حيث : التركيب الكيميائي − الانفصام».	

	ادرس الشكل المقابل، ثم أجب عن الأسئلة الآتية ، أ ما العمليات الجيولوچية التي تحدث في كل من (١) ، (٦) ؟ ب ثاذا تكون الشكل رقم (٣) ؟
	أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (١) ماذا يحدث عند : حدوث ثورات بركانية تحت سه (٢) ماذا يحدث عند : تداخل الماجما في الصخور الم
ب كمية الضوء المنعكس من سطح البحر في المناطقة عرارة الماء في المناطقة عرارة الماء في المناطقة المناطق	 طول موجة الضوء
	علل : كثرة الخلجان البحرية في بعض الشواطئ وند



اكتب المصطلح العلمي ؛ المستوى الذي يقسم البلورة إلى نصفين متشابهين تمامًا.
القصود به التميق ؟
(أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي ،
(١) قارن بين : تكوين قوس الجزر البركانية و تكوين البحر الأحمر «من حيث : الحركة التكتونية».
(٢) قارن بين ، الموجات الزلزالية الأولية و الموجات الزلزالية الثانوية.
ادرس الشكل المقابل، ثم أجب عن الأتي ،
(A) (a) a la l
ما نوع کل منهما ؟ (ص)
75757 57575757575757 75757 575757575757

(ب) إذا كانت الطبقة (C) حجر رملي يلامس الجسم الناري (D)،
استنتج نوع الصخر المتحول الناتج.
للأشجار دور مهم لكل من بيئة الغابات والبيئة الزراعية»، في ضوء ذلك وضح أهمية الأشجار.
·····
······································
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
(١) اكتب المصطلح العلمي الواسب على شكل نصف دائرة مركزها مخرج الخور.
(٢) اكتب المصطلح العلمي : حبيبات صغيرة الحجم وخفيفة الوزن من الغرين والصلصال تنتقل على هيئة
مواد عالقة في النهر.
١٢ اختر الإجابة الصحيحة ،
معدن وزنه النوعي ١٩,٣ ينتمي إلى مجموعة
أ السيليكات (ب) الكبريتات (ج) الأكاسيد (د) العناصر المنفردة



ماذا يحدث عند : احتواء الكوارتز على شوائب من أكاسيد الحديد ؟
اذكر وجهًا واحدًا ثلشبه وآخر ثلاختلاف بين: الكائنات المنتجة للغذاء و الكائنات المحللة.
اذكر أهمية دراسة الموجات الداخلية للزلازل.
📆 علل : يتكون الفحم عادةً في مناطق المستنقعات خلف دلتات الأنهار.
اجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي ا
(١) قارن بين : الرعى في مناطق الأعشاب و الرعى في مناطق الأشجار والشجيرات.
(٢) قارن بين : الأسمدة العضوية و الأسمدة الكيميائية «من حيث : التأثير على التربة».



اذكر الحقب أو العصر الچيولوچي الذي يتميز به ،
أ تراكم طبقات الملح الصخرى.
(ب) بداية انفصال أم القارات (بانجيا).
ا اشرح المضوء تأثير ملموس على الهجرة اليومية للحيوانات المائية.
ا شرح ، للضوء تأثير ملموس على الهجرة اليومية للحيوانات المائية.
ا شرح الضوء تأثير ملموس على الهجرة اليومية للحيوانات المائية.
اشرح الضوء تأثير ملموس على الهجرة اليومية للحيوانات المائية.
اشرح الضوء تأثير ملموس على الهجرة اليومية للحيوانات المائية.
اشرح الضوء تأثير ملموس على الهجرة اليومية للحيوانات المائية.
اشرح المفوء تأثير ملموس على الهجرة اليومية للحيوانات المائية.
اشرح الضوء تأثير ملموس على الهجرة اليومية للحيوانات المائية.
اشرح : للضوء تأثير ملموس على الهجرة اليومية للحيوانات المائية.
المنافعة عن سؤال واحد فقط مها يأتى :
آب عن سؤال واحد فقط مما يأتى ، أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى ، (۱) اكتب المصطلح العلمى ، هو الكسر الذي ينشأ من الضغط وفيه تتحرك صخور الحائط العلوى إلى أعلى
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى : (۱) اكتب المصطلح العلمى : هو الكسر الذي ينشأ من الضغط وفيه تتحرك صخور الحائط العلوى إلى أعلى بالنسبة لصخور الحائط السفلى.



		فقط مها يأتي :	الملك أجب عن سؤال واحد
	الكوارتز فإنه	حيحة : عند الطرق على	
ل مکعبی	ب ينفصم في شكا	عتوى واحد	آ ينفصم في مس
	ه پنکسر بمکسر		ج ینکسر بمکسر
	ر بر ببریق ترابی مطفی هو .		
(د) المالاكيت	چ السفاليرايت	ب الكاولينايت	(1) البيريت
	رچ استالیرایک	ري (عارفيايي	ر ببیریت
		71.1	1010112
	الة	قط المتقاطع على الصخور ا	(۱) فسيد و حد التاب
		ط الجوى إلى ربع قيمته ع	
	سارهای ۱۰ م	ته البوی إلی ربع لیت ت	(1)
	••••••	***************************************	
	•••••		
		***************************************	······································
	- 151 16	- 4 44 44 44	
	عمق ٥٠ مترًا تحت الماء؟	جد الطحالب الحمراء عند	الله عندماً ، تو
		ض للتربة الزراعية.	اذكر أهمية ديدان الأرد
	ات المالحة.	ات العذبة و نشأة البحيرا	(قارن بين ، نشأة البحير
	•••••	*******************************	



Shan ed les and	الشكل الذي أمامك يمثل إحدى الحركات التكتونية ، أ اذكر نوع الحركة التكتونية الموجودة في الشكل. ب فسر سبب اندساس اللوح المحيطي أسفل اللوح المقارى في طبقة الوشاح.
	ج اذكر مثالًا لهذا النوع من الحركة.
لبحار، مع ذكر أمثلة.	وضح أسباب اختلاف درجة تركيز الأملاح المذابة في مياه ا
. ق.	اذكر العناصر الأساسية لتقسيم الفصائل والأنظمة البلوري

امتحان ثانویة عامة دور ثان ۲۰۱۸



ا أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
(١) اكتب المصطلح العلمي ، تكسير الصخر إلى قطع أصغر حجمًا من نفس المعادن المكونة للصخر تحت
تأثير العوامل الجوية الطبيعية دون تغير في تركيبها الكيميائي أو المعدني.
(٢) اكتب المصطلح العلمى : شكل أرضى مثلث الشكل يتكون عند التقاء مياه الأنهار بمياه البحار والبحيرات
فيترسب ما تحمله هذه الأنهار.
اختر الإجابة الصحيحة ، يعد كل مما يلى من التراكيب الأولية ماعدا
أ التشققات الطينية . (ب) علامات النيم
الفواصل د الطبقى
<u> </u>
علل : يختلف الجابرو عن البازلت بالرغم من تشابه تركيبهما المعدني. «يلتفي بنقطة واحدة للاختلاف»
المقصود به الوزن النوعي للمعدن ؟
الرعى الجائر و الصيد الجائر «من حيث: التعريف فقط».



هاذا يحدث عندما ، يحتك معدن الفلوريت بمعدن التوباز ؟
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتي ،
(١) اشرح ، ما الظروف البيئية التي أدت إلى تراكم طبقات الملح الصخرى في أوروبا في العصر البرمي.
(٢) اشرح : تحديد نقطة فوق مركز الزلزال.
«إذا كان لدينا ٥٠٠ جم من الهائمات النباتية»، في ضوء هذه العبارة، أجب عن الأسئلة الآتية :
_
المسب كم جرام منها ينتقل إلى الحلقة التالية في الهائمات الحيوانية.
* 61 12.61 1 .1 . 21 1
(ب) اذكر سلسلة واحدة كاملة من سلاسل الغذاء البحرية.



	ما أهمية ، عملية البناء الضوئى لاستمرار الحياة على الأرض ؟
•••••	
	أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
رتها على الاستمرار والتجديد ما ل	(١) اكتب المصطلح العلمى : الموارد التي تظل متوافرة في الطبيعة لقد
	يتسبب الإنسان في انقراضها من البيئة أو استنزافها وتدهورها
اسها مكونات ومشتقات البترول	(٢) اكتب المصطلح العلمي : مجموعة من الصناعات الكيميائية التي أسا
	دخلت في صناعة معظم ما يحتاجه الإنسان ومنها الألياف الصنا
ذه العبارة في ضوء ما درست.	«تتفاوت درجة ملوحة البحر تبعًا لظروف المناخ المحيطة به»، ناقش هم
	اكتب اسم المعدن الدال على كل من ،
	اكتب اسم المعدن الدال على كل من ، (أ) معدن يمكن خدشه بعملة نحاسية ولا يمكن خدشه بالظفر.

اذكر السبب لما يلى :
تعتبر دراسة الأحافير الحيوانية والنباتية أحد الشواهد المؤيدة لنظرية الانجراف القارى.
ما اثنتائج اثترتبة على ، وجود تقارب بين لوحين تكتونيين قاريين ؟ مع ذكر مثال.
الحى تلجأ بسنتسس إلى تكوين الحويصلات. إلى الحيوانات الأولية (عالم المسلم المسل
أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
(١) اكتب وجهًا واحدًا ثلتشابه وآخر ثلاختلاف بين ، البيريدوتيت و الرايوليت.
(٢) اكتب وجها واحدًا ثلتشابه وآخر ثلاختلاف بين؛ الحجر الرملي و ملح الطعام الصخري.
.60



(1)	(r) (g)	ادرس الشكل المقابل، ثم أجب عن الأسئلة الآتية ، (أ) اكتب اسم التركيبين الچيولوچيين (٢) ، (٣).	W .
(4)	(1)	(ب) اذكر نوع النسيج الناتج في حالة إذا كان الصخر رقم (٤) عبارة عن صخر طيني تعرض لضغط وحرارة نتيجة تداخل التركيب الناري (١١).	
		اشرح باختصار ؛ العمل الهدمى للمياه الأرضية.	0
		أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى:	
		(١) اكتب المصطلح العلمي :	
ها الفيزيائية والكيميائية	كال المعادن وخصائص	فرع من فروع علم الچيولوچيا الذي يبحث في دراسة أشك	
		وصور أنظمتها البلورية.	
		(٢) اكتب المصطلح العلمي :	
صخرية يصاحبها حركة	شــققات في الكتل ال	أحد التراكيب التكتونية الأصل وتعرف بأنها كسور وت	
		نسبية للصخور المهشمة على جانبي مستوى الكسر.	
***************************************	*****		

بوكليت			
		ا فقط مما يأتي ا	أجبعن سؤال واحد
		ميحة ،	(١) اختر الإجابة الص
المعدنية.	نىية ضمن مجموعة) الموجود في القشرة الأرذ	يقع الحجر الجيري
د الأكاسيد	(ج) الكربونات	(ب) الكبريتات	(آ) السيليكات
<u></u>			(٢) اختر الإجابة الص
	. علیه	على عكس الضوء الساقط	تعرف قدرة المعدن
د اللون	ج البريق	(ب) الصلادة	أ المخدش
		نقط مما یاتی ،	اجب عن سؤال واحد ه
			(۱) ما المقصود بـ ، الطفا
		ایث ؟	(٢) ما١٠ تقصود بـ ، اللوبو
		التربة الزراعية ؟	🔊 ماذا يحدث عند ؛ تجريف
			ی علل ،
	صفة قليلة الأهمية نسبيًا في	. صفاته وضوحًا، إلا أنه م	رغم أن لون المعدن هو أكثر
التعرف على المعادن.	سبي عي		

اذكر وجها للتشابه واخر للاختلاف بين : عملية الأكسدة و الأمطار الحمضية.



ادرس الشكل التالي، ثم أجب عما يأتي ،
روح قاری B B الماس الم
أ وضح نوع الحركة التكتونية المبينة بالشكل.
(ب) اكتب مثالًا على الصخور المكونة لـ (C)، ثم اذكر مثالًا على الصخور الناتجة من (B).
اكتب باختصار عن ، آكلات العشب كمثال للكائنات المستهلكة للغذاء في البيئة الصحراوية.
١٤٠٥ ١٤٠٥ مما درست : طرق علاج مشكلة الزحف العمراني.

الطبقات الأفقية ؟	ة من الطبقات الأقدم مائلة تعلوها مجموعة من	ماذا يحدث عندما : تكون مجموعة
•••••		
		اكتب الرقم الدال على كل من :
		أ كثافة اللب الداخلي.
		ب سنمك الوشاح.
,		
	ى :	أجب عن سؤال واحد فقط مما يأة
	راعات وحيدة المحصول.	(١) اشرح : الأثر السلبي لتعميم الز
	(يكتفى بنقطتين فقط)	(٢) اشرح : طرق علاج إهدار الماء.

	Ĭ	
	}	
		اكتب المصطلح العلمي :
لا عن الوقود الحفري.	يوان والمخلفات الزراعية والمستخدم كوقود بدياً	الغاز الناتج عن تحويل مخلفات الحب
ملس ومصيقول.	خشن الملمس كثير الشقوق، بينما كان قديمًا أ	علل ، ظهور سطح أبو الهول حاليًا .
		اخترالإجابة الصحيحة ،
	الطاقة الإشعاعية إلى طاقة كيميائية	تعتبر النباتات الخضراء التي تحول
	ب كائنات منتجة للغذاء	أ كائنات مستهلكة للغذاء
	(۵) كائنات رمية	(ج) كائنات محللة



الماجما الماج	المرس الشكل المتائي، ثم أجب عما يأتي : رواسب رواسب التحجر المراق المرا
	أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى: (١) قارن بين: الحركات البانية للقارات و الحركات (٢) قارن بين: الحركة التباعدية و الحركة الانزلاقية

.....

(W) par relations and production of the contract of the contra

		في الشكل المقابل، الرقم (١) يوضح منسوب
	****	المياه في قطاع أرضى ، وسيروسيوسيوسيوسيوسيوسيوسيوسيوسيوسيوسيوسيوسيو
)—		(٣) أي الرقمين يمثل الطبقات غير المشبعة بالمياه (٢) أو (٣) ؟
		ب ما مصدر تلك المياه الأرضية ؟
		ماد

المجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :
(١) اكتب المصطلح العلمي : القارة العملاقة والتي كانت موجودة قبل ٢٢٠ مليون سنة مضبت قبل أر
تنفصل لينتج عنها القارات المعروفة اليوم. على الما الما الما الما الما الما الما ال
(٢) اكتب المصطلح العلمي : مقياس لشدة الزلازل وهو مقياس نوعي لنوعية الدمار الناتج عن زلزال م
وطريقة رد فعل الناس به.

R. Harman H. Ed Halland Land	
one into en estimamente se este misso misso misso de constanta de cons	الجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى ،
جود السجل الچيولوچي كاملًا في أي منطقة	4.2
ب عدم التوافق	(أ) وجود طيات محدبة
ل انقراض الزواحف العملاقة	ج حدوث حركات بانية للجبال
ت الداخلية للأرض يصل سُـمكه إلى ٢١٠٠ كيلومتر ويتألف	(٢) اختر الإجابة الصحيحة : أحد المكوناد
	من مصهور الحديد والنيكل
ب الجزء العلوى من الوشاح	أ اللب الداخلي
ك القشرة الأرضية	(ج) اللب الخارجي

أجب عن سؤال واحد فقط مما يأتى :

- (١) ما المقصود به الانتحاء ؟
- (٢) ما المقصود به : الغلاف الحيوى ؟



	HINTER STREET
The state of the s	
اختلاف صلابة الصخور على جانبي النهر ؟	ا ماذا يحدث عند ،
AND THE PERSON OF THE PERSON O	
(1) 10 - 1 - aling Heleng & Help & Health of the Harris of Later is a 10 a	The second of th
ملموس في أحياء الشواطئ البحرية»، ناقش هذه العبارة.	الله «لضوء القمر تأثير
7 -11 -1 (-11)	171 7 1 64 6
ة المفاعلات النووية.	(١٤) اذكر أهمية ؛ إقام
The state of the s	ay was a sometime
(E) year all and an in a second of the control of t	
(4) and a 210 that that (7) the last times	and the second
(7) 1-10 (Carlot Charles) (12) (12) (2) (12) (2) (12) (2) (2)	V. 17-34
(A)	S v waster Himman
مجرى النهر الحالى (B)	7.72
ق، ثم أجب عما يأتي :	1 21 15 25
ن ا جن عند ن د ا	
	ادرس السكل الساد

ب ما أسباب تكون هذه الرواسب الفتاتية ؟
ج أى تلك الرواسب أقدم عمرًا (A) أو (C) ؟ ولماذا ؟
الألوان و الانفصام «من حيث: التعريف مع ذكر أمثلة من المعادن».
«الجرانيت والكوارتزايت نوعان مختلفان من الصخور»، في ضوء ذلك أجب عما ياتى ، (أ) ما أهم صفات صخر الجرانيت من حيث النسيج والتركيب المعدنى ؟
(ب) ما المطروف الچيولوچية التي يتكون بسببها صخر الكوارتزايت ؟ وما نوع النسيج الناتج ؟